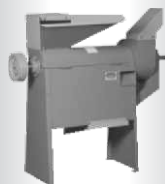
Moendas de Cana
CANA SHOP

Debulhadores
de Milho

Moendas de Cana

Batedeiras de Cereais

Desintegradores

Trilhadeiras

Trituradores para
milho úmido

Bombas Mancal

Ensiladeiras

Betoneiras

Carretas

www.vencedoramaqtron.com.br

MAQTRON IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.

Av. Caetano Natal Branco, 3800 - Bloco B
Centro Empresarial - 89600-000 Joaçaba - SC
Fone: 49 3551-2525 Fax: 49 3551-2526
e-mail: maqtron@vencedoramaqtron.com.br
Serviço de Atendimento ao Consumidor - SAC: 0800 49 5050

BETONEIRA M-120

www.vencedoramaqtron.com.br

Manual de Instrução

CERTIFICADO DE GARANTIA

Comprador:____
Endereço:____
Cidade:___________________________ CEP:_______________ Estado:______
Produto:___________________ Mod.:_________ Nº________ Série:________ Ano:______
Nota Fiscal:____________________________________ Data:______/______/______
Revendedor:____
DECLARO ter recebido o Certificado de Garantia, devidamente preenchido e as instruções de Uso.

______________________________ Carimbo e assinatura do Revendedor

______________________________ Assinatura do Comprador

A **MAQTRON IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.** garante seus produtos contra imperfeições de fábrica, nas condições abaixo estabelecidas:

A - REGRAS GERAIS
A - 1. Serão substituídas em garantia, todas as peças reconhecidas como deficientes ou defeituosas.
A - 2. As peças substituídas serão de propriedade da **MAQTRON IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.**
A - 3. Serão atendidas em garantia, no caso de apresentarem imperfeições para o uso todas as peças, desde que sofram exame do nosso departamento técnico.
A - 4. Os Serviços de garantia serão efetuados nas dependências de oficina autorizada, sendo que as despesas de transporte serão por conta do cliente.
A - 5. A **MAQTRON IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.** reserva-se o direito de alterar as especificações de seus desenhos ou produtos, sem qualquer aviso prévio e sem incorrer na obrigação de efetuar as mesmas especificações nos produtos anteriormente vendidos.
A - 6. A Maqtron não se responsabiliza por garantias extras não impressas no presente Certificado, bem como não assume responsabilidade pela validade do prazo de garantia, quando o canhoto do Certificado não for remetido à fábrica logo após o preenchimento.

B - CONDIÇÕES DE ATENDIMENTO
B - 1. A reclamação deve ser feita diretamente ao Revendedor/Oficina Autorizada ou à Fábrica, logo após a constatação do defeito.
B - 2. Que os defeitos não sejam oriundos do uso impróprio do produto, acidentes ou quedas, transportes, força maior, elementos da natureza ou inobservâncias das orientações contidas no Manual de Instruções.
B - 3. A permanência de uma imperfeição por falta de aviso (reclamação), certamente acarretará em outros danos que não poderemos atender e ainda nos obriga a cortar em definitivo a garantia do produto.

C - PRAZO DE VALIDADE
C -1. A validade será de 6 (seis) meses, a contar da data de venda ao comprador, a qual deverá constar no Certificado de Garantia, juntamente com o número de Nota Fiscal.

D - EXTINÇÃO
D - 1. Pelo decurso do prazo de validade.
D - 2. Que a máquina tenha sofrido a intervenção de pessoa não autorizada ou alteração na estrutura, construção ou funcionamento.
D - 3. A inobservância de qualquer uma das recomendações constantes do Manual de Instruções e deste Termo de Garantia.

MAQTRON IMPORTAÇÃO E EXPORTAÇÃO LTDA.
Av. Caetano Natal Branco, 3800 - Bloco B - Centro Empresarial
89600-000 Joaçaba/SC Fone: 49 3551-2525 Fax: 49 3551-2526
e-mail: maqtron@vencedoramaqtron.com.br site: www.vencedoramaqtron.com.br
Serviço de Atendimento ao Consumidor - SAC: 0800 49 5050

Manual de Instrução
Betoneiras M-120

Prezado Cliente,

A MAQTRON deseja parabenizá-lo pela confiança depositada em nossos produtos.

Estamos constantemente investindo em programas de qualidade para garantir que possamos atender plenamente as suas necessidades.

Neste manual você encontrará as instruções necessárias para a correta e segura operação e manutenção do seu equipamento, proporcionando assim, a garantia do bom funcionamento e maior durabilidade.

Recomendamos a sua leitura com atenção, antes de colocar a máquina em funcionamento.

Segurança

Leia atentamente todas as instruções de segurança:

- Antes de ligar a máquina, verifique se a voltagem da mesma é compatível com a da rede elétrica;
- A utilização deste equipamento para fins não especificados neste manual, utilização ou adaptações não autorizadas pelo fabricante, ocasiona riscos a integridade física do operador e ao correto funcionamento da máquina e pode acarretar em perda da garantia;
- Observe os arredores da máquina antes de colocá-la em funcionamento. Mantenha espectadores, crianças e animais a distância segura;
- Nunca permita que pessoas despreparadas operem ou façam manutenção na máquina;
- Antes de efetuar qualquer tipo de manutenção, desligue o equipamento e retire o cabo de energia da tomada;
- Utilize os equipamentos de proteção necessários ao desempenho da função (sapatos fechados, calça, óculos de proteção e protetor auricular);
- Mantenha o local de trabalho limpo, organizado e bem iluminado;
- Antes de iniciar o trabalho, verifique se todos os componentes estão bem apertados;
- Observe as instruções de segurança e mantenha-se sempre atento. A falta de atenção durante a operação poderá resultar em acidentes.

SEGURANÇA
Ao trabalhar com a máquina, não coloque a mão nas partes móveis.

Apresentação

A linha de construção civil da Maqtron, conta com diversos itens destinados a facilitar e agilizar o trabalho em obras proporcionando uma maior produtividade e excelente desempenho.

As betoneiras Maqtron são máquinas simples, de fácil instalação e utilização, são eficientes, de baixa manutenção e passam por um rigoroso controle de qualidade garantindo assim o seu bom funcionamento.

Utilização/Operação

As betoneiras Maqtron são indicadas para o preparo de concreto e a mistura de argamassa.

A Maqtron não se responsabiliza por usos não especificados neste manual, nem por possíveis danos a integridade física do operador ou danos a máquina decorrente da utilização inadequada.

O preparo do concreto ou da mistura deve ser feito com a máquina ligada, evitando assim problemas para o motor. A descarga também deve ser feita com a betoneira ligada.

Para efetuar o carregamento, aconselhamos a utilização de uma medida (lata) para dosar as quantidades. Ao utilizar uma pá para carregar a betoneira, nunca a introduza dentro da máquina ligada.

Não aconselhamos a introdução de qualquer objeto dentro do tambor com a máquina ligada, pois poderão ocorrer acidentes.

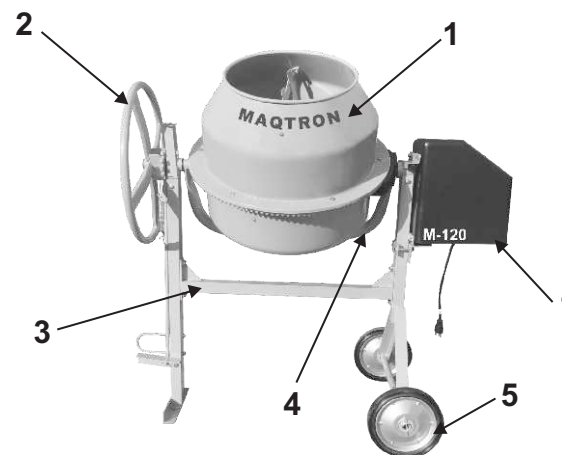
Característica Técnicas

Modelo	***M-120***
Capacidade aproximada	120 litros
Capacidade da mistura	80 litros
Rendimento final da mistura	65 litros
Produção	1,3m³
Traço	1/4
Peso com motor (aprox.)	61kg
Rotação do tambor (aprox.)	35RPM
Motor 4 polos (1750 RPM) - potência Correia indicada	1/3 de CV VA - 26

41	1	Pé Frontal do Cavalete	10-052-1695
42	1	Mola de Retorno	10-052-1305
43	1	Contra pino	10-057-0313
44	2	Porca Sext. M10	10-055-1692
45	1	Pedal	10-052-1697
46	1	Tirante	10-052-2085
47	1	Puxador	10-052-1698
48	1	Paraf. Sext. M10X70 Fix Pedal	10-052-1646
49	4	Porca Sext. 5/16	10-052-1647
50	1	Travessa do Cavalete	10-052-2080
51	2	Paraf. Sext. M10X70/Porca Sext./Arr. lisa	10-052-1646
52	1	Fixação da Base do Motor	10-052-0102
53	2	Paraf. Sext. M10X25/Porca Sext.	10-052-1602

Lista de peças de reposição

Item	Quant	Denominação	Código
1	2	Contra pino	10-055-0331
2	4	Arruela de encosto da roda	10-052-0140
3	2	Roda	10-052-1840
4	1	Pé traseiro do cavalete	10-052-1695
5	8	Paraf. Sext. M8 X 55 / Porca / Arr. lisa	10-052-1655
6	4	Paraf. Sext. M6 X 25/Porca / Arr. lisa	10-052-1648
7	3	Paraf. Sext. M8 X 60 / Porca	10-052-1649
8	1	Suporte Mancal do Pinhão	10-052-1920
9	1	Polia de acionamento	10-052-1666
10	1	Correia	10-052-0325
11	1	Polia do motor	10-052-1667
12	4	Paraf. Sext. M8X15	10-058-1625
13	1	Suporte do Motor	10-052-0208
14	1	Motor elétrico	10-052-1306
15	1	Proteção do Motor	10-052-1619
16	2	Paraf. Sext. M6X12	10-068-1611
17	1	Proteção do Pinhão	10-052-1692
18	1	Anel DAE 15	10-052-0130
19	1	Eixo do Pinhão	10-052-0590
20	2	Rolamento 6202	10-052-1808
21	1	Anel DAE 42	10-052-0131
22	1	Mancal lado Pinhão	10-052-1310
23	1	Anel Encosto do Pinhão	10-052-0132
24	1	Pinhão	10-052-1668
25	1	Cremalheira	10-052-0318
26	3	Parafuso M8 Fenda Philips	10-052-1645
27	2	Mexedor	10-052-1335
28	6	Paraf. Sext. M8X15/Arr. Lisa	10-055-1615
29	4	Paraf. Sext. M8X20/Porca/Arr. lisa	10-065-1606
30	1	Cone Superior	10-052-0395
31	1	Junta de Vedação do Tambor	10-052-1005
32	1	Cone Inferior	10-052-0396
33	2	Rolamento 6206 Z	10-052-1805
34	2	Anel DAÍ 62	10-063-0100
35	1	Eixo do Tambor	10-052-0594
36	1	Vedação do Mancal Central	10-052-2215
37	2	Anel DAE 38	10-052-0129
38	2	Suporte Mancal lado Catraca	10-052-1925
39	1	Catraca	10-051-3360
40	1	Volante Tombador	10-052-2220

Principais Componentes

Nº	Descrição
1	Tambor
2	Volante do Tambor
3	Cavalete
4	Braço do tombador
5	Rodas
6	Motor
7	Proteção do motor

Instalação/Montagem

Instale a betoneira em um local apropriado, com superfície plana e firme de modo que a máquina não corra o risco de virar podendo danificar ou causar acidentes.

Ligação Elétrica / Aterramento

Utilize plugue e tomada de três pinos (2P+T) dois pólos mais terra para um manuseio seguro de sua betoneira;

Somente utilize plugues e tomadas com conexão para fio terra;

Nunca ligue o fio terra ao neutro do condutor;

Os motores que acompanham as betoneiras são bivolt (110/220 V), consulte um eletricista para fazer a ligação correta na voltagem desejada.

O aterramento da máquina deve ser feito seguindo o disposto na Norma ABNT NBR 5410 e é de extrema importância para evitar choques elétricos.

Dimensione corretamente a sua extensão de acordo com a tabela abaixo:

Modelo	Betoneira M-120
Fiação	Cabo 3x2,5

O comprimento da extensão não deverá ultrapassar 30 m. Caso haja necessidade de um comprimento maior de extensão, consulte um eletricista para dimensionar a bitola do cabo a ser utilizado.

Uma extensão mal dimensionada causa risco de incêndio por aquecimento e causa danos ao motor.

Limpeza

Ao terminar o trabalho, realize a limpeza da máquina retirando todo o resíduo de cimento, aumentando assim a vida útil do seu equipamento;

Tome cuidado para não acumular resíduos na cremalheira como areia, concreto, etc. o acumulo destes resíduos acentua o desgaste da cremalheira e do pinhão. Restos de concreto seco ou brita quando caem na cremalheira, podem provocar a quebra da mesma.

Tenha cuidado para não molhar o motor.

Manutenção

A betoneira possui peças que sofrem desgaste natural ao longo do tempo, sendo assim, procure realizar manutenções periódicas trocando componentes desgastados para que não prejudiquem o funcionamento da máquina.

Verifique constantemente a condição e o aperto da correia.

A manutenção deve ser feita por pessoa qualificada para tal função.

Lembre-se

- Instale a máquina em local plano e firme;
- A instalação elétrica deve ser feita por um eletricista;
- Conecte o motor ao fio terra;
- Nunca coloque a mão nas partes móveis com a máquina ligada;
- Antes de iniciar o trabalho, verifique se a máquina está instalada corretamente.

Vista Explodida Betoneira M-120